Manual de Usuario software de monitorización por teléfono móvil

Sólo para Symbian

Índice

1 Vista general

1.1 Introducción general

Este manual de usuario le ayudará a instalar y utilizar el software de monitorización para teléfonos móviles que funcionen bajo la plataforma Symbian.

1.2 Características

Este software presenta las siguientes características:

- Utiliza un teléfono móvil para visualizar vídeo en tiempo real.
- Soporta la operación de control PTZ.

1.3 Entorno

- Técnicamente hablando, este software es soportado por todos los teléfonos móviles con los sistemas operativos Symbian S60 3ª edición, Symbian S60 3ª edición FP1, Symbian S60 3ª edición FP2 y Symbian S60 5ª edición. Se recomienda, no obstante, su utilización con los modelos E71, N82, 5530XM sobre los que se han efectuado las pruebas.

Importante

- ➢ Antes de instalar el software, algunos teléfonos móviles puede necesitar la instalación de las aplicaciones oficiales Nokia siguientes: “OpenC library plugin glib.SIS”, “pips_nokia_1_3_SS.sis”, “stdcpp.SIS” (proporcionadas en el archivo “S60_OpenC_1_6.rar”, incluido en el paquete con el software de visualización). Si la instalación del software falla, instale la librería Nokia OpenC.
- ➢ Si no puede utilizar el software de monitorización después de la instalación, conecte su teléfono móvil con el “Nokia PC Suite 7.1.26” (o superior) y pinche sobre el menú de ayuda. Después debe seleccionar la instalación del PC Suite de nuevo. Siga las instrucciones para instalar el programa “MMSSynd Suite”, y el “Contacts Group DS Plugin”.

- El dispositivo conectado soportará la función dual-stream si se ha habilitado el flujo adicional (extra stream).

2 Instalación del software

Copie el software de monitorización a su teléfono móvil (utilice un software de sincronización con el PC o la función de descarga de red).

Pinche sobre el software y a continuación siga los pasos uno a uno para instalar el software en su teléfono móvil.

3 Operación

3.1 Configuración del DVR

Establezca la información de codificación del DVR al que se ha conectado para hacer que el dispositivo esté acorde con la monitorización a través de teléfono móvil.

Puede accede a la página web del DVR o localmente al dispositivo para completar la configuración. En este manual de usuario, le indicamos cómo finalizar la configuración en el dispositivo local.

Nota

En caso de que crea que la monitorización por teléfono móvil afecte a la monitorización regular, tenga en cuenta que el teléfono móvil sólo recibe el flujo adicional (no el flujo principal) para llevar a cabo la monitorización en tiempo real. De modo que, antes de operar, asegúrese de que su DVR actual soporta la función de flujo doble (dual stream).

3.1.1 Codificación

Se pueden realizar las siguientes configuraciones:

- Resolución: CIF/QCIF.
- Imágenes por segundo: El rango de valores va de 5 a 10.
- Tipo de ratio de transmisión: CBR
- Bit rate: 64-256Kb/S

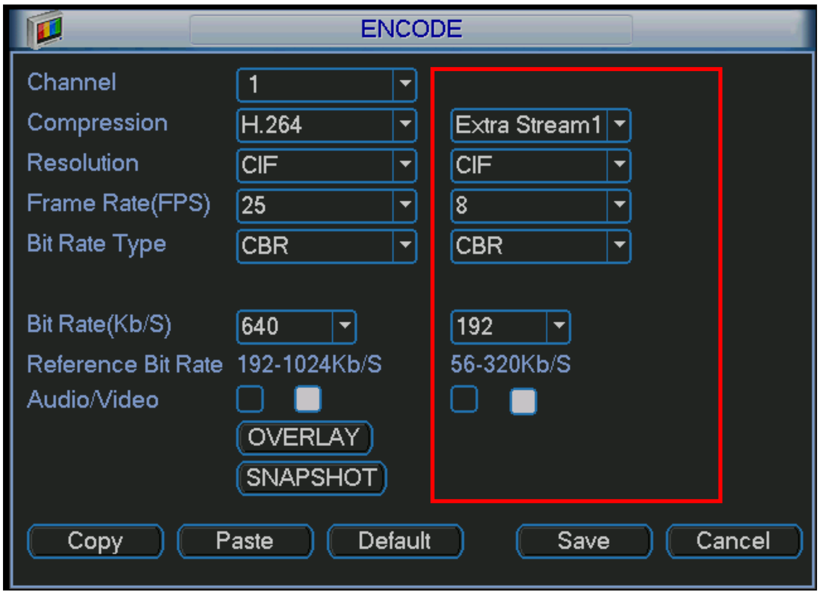


Figura 3-1

Puede ajustar la configuración de acuerdo a la operación de su teléfono móvil y del entorno de red. Puede disminuir la tasa de imágenes por segundo para garantizar la fluidez del vídeo si la red no es demasiado buena.

3.1.1 Cuenta

Para la cuenta de teléfono móvil, asegúrese de que reusable (soporta múltiples usuarios utilizando la misma cuenta para conectarse al mismo tiempo) y que tiene derechos de control PTZ.

De este modo, cuando otros usuarios estén realizando una monitorización regular, usted puede utilizar su teléfono móvil para monitorizar y realizar operaciones de control PTZ.

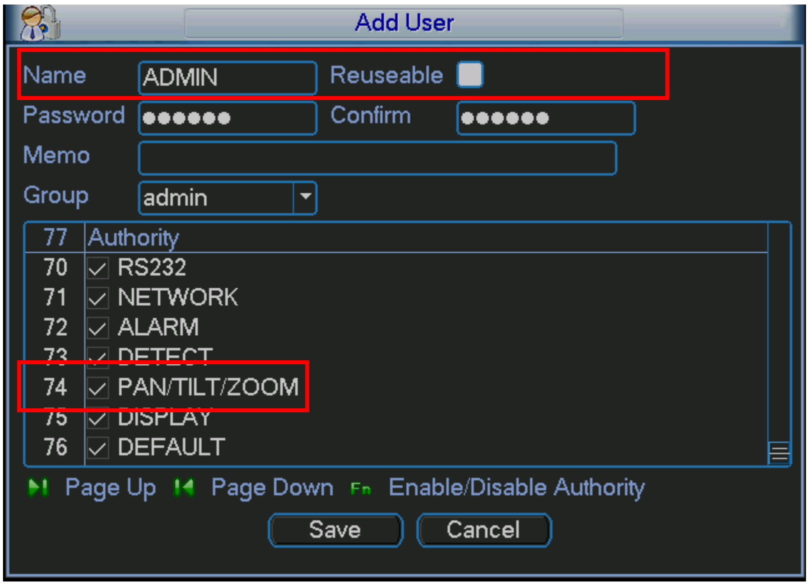


Figura 3-2

3.2 Software del teléfono móvil

En su teléfono móvil puede ver el menú de acceso rápido del software. Su icono es el que se puede ver en la imagen 3-3 (DMSS).



Figura 3-3

Pinche sobre el botón DMSS para mostrar una interfaz como la que se puede ver en la Figura 3-4.



Figura 3-4

3.3 Conexión al software

En el cuadro de diálogo de la Figura 3-4 introduzca la dirección IP del dispositivo, el puerto del dispositivo, el nombre de usuario y la contraseña. Pinche sobre el botón “Login” y podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-5.



Figura 3-5

El software de monitorización en teléfono móvil puede recordar la información más reciente de conexión al dispositivo, de modo que pueda conectarse convenientemente la siguiente vez.

Si no puede conectarse compruebe lo siguiente:

- La información de conexión es correcta.

- El servidor funciona correctamente.
- La operación de red es correcta (acceda a una página web a través de un navegador de Internet para asegurarse de que puede conectarse a Internet).

3.4 Visualización de vídeo

Consulte la Figura 3-6 para obtener información del teléfono móvil.
Consulte la siguiente table para obtener información más detallada.

Referencia	Nombre
1	Auriculares
2	Botón de selección
3	Llamar a un teléfono
4	Menú de funciones
5	Número
6	Micrófono
7	Botón de navegación
8	Botón para limpiar datos
9	Terminar llamada activa
10	Botón multimedia
11	Sensor de luz
12	Captura/cámara

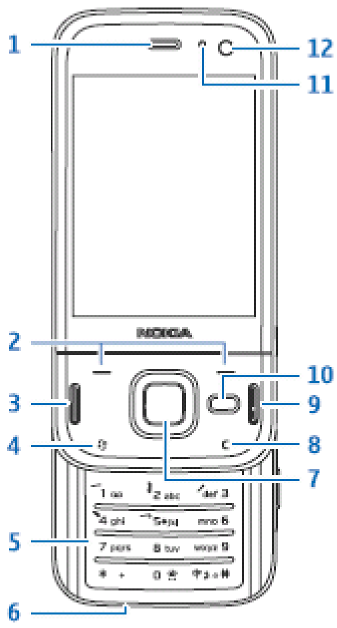


Figura 3-6

Utilice el botón de navegación para seleccionar primero el canal y después pinche sobre el botón “OK”, y podrá ver la interfaz que se muestra en la Figura 3-8.
Si quiere regresar a la interfaz de selección de canal, pinche sobre el botón de cámara y después pinche sobre el botón “OK”. Si va a utilizar el teléfono móvil con la pantalla táctil, pinche sobre el correspondiente canal de vídeo para abrir el vídeo.

La monitorización a pantalla completa incluye la proporción geométrica y la extensión. Pinche sobre el botón de pantalla completa para cambiar (si se utiliza la pantalla táctil, hay que pinchar sobre la ventana de vídeo).

- Proporción geométrica: Consiste en ampliar el vídeo de manera acorde a la pantalla del teléfono móvil para maximizar su visualización.
- Extensión: Consiste en extender el vídeo de acuerdo con la pantalla del teléfono móvil para maximizar la visualización del vídeo. Tenga en cuenta que este modo de pantalla completa da lugar a una alta carga de la CPU y, por tanto, no se recomienda.

Consulte la siguiente información sobre las funciones de los botones:

- Back (atrás): Cambia a la monitorización de vídeo.
- Camera (cámara): cambia a la interfaz de selección de canal.
- PTZ: Muestra/oculta la interfaz de control PTZ.
- Full screen (pantalla completa): Cambiar a la interfaz de monitorización a pantalla completa.
- Exit (salir): Pinche aquí para salir de la monitorización con el teléfono móvil.



Figura 3-7



Figura 3-8

3.5 Control PTZ

Utilice el botón de navegación para seleccionar el elemento PTZ y pinche en el botón de navegación, podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-9.

Utilice el botón de navegación para seleccionar el botón de operación que desea y pinche sobre el botón de navegación otra vez, podrá realizar la función correspondiente.

En el modo de pantalla completa, puede utilizar el botón de navegación directamente para controlar la dirección PTZ.



Figura 3-9

3.6 Salir

Pinche con el botón derecho o pinche sobre el botón “Exit” (Salir), podrá ver la interfaz que se muestra en la Figura 3-10. Utilice el botón de navegación para seleccionar el botón “Yes” (Sí) para salir del software de monitorización del teléfono móvil.

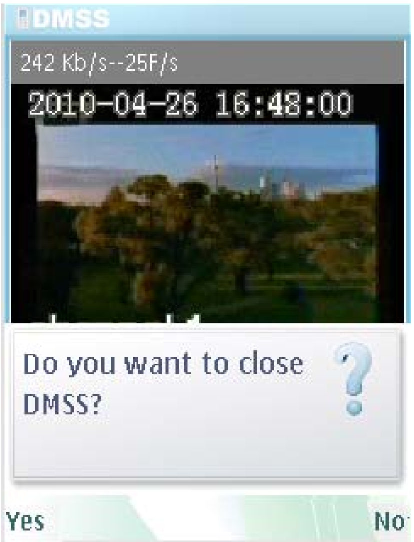


Figura 3-10

Nota

Este manual de usuario sólo es un manual de referencia. Pueden existir pequeñas diferencias con respecto a la interfaz de usuario.

Todos los diseños y el software pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.

Visite nuestra página web para obtener más información.